

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dari waktu ke waktu perkembangan teknologi informasi saat ini sudah sangat pesat terutama dalam membantu pekerjaan manusia sehingga dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia, terutama untuk memaksimalkan kinerja dalam organisasi bisnis. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan data dan informasi menjadi semakin mudah, karena pengolahan sangatlah diperlukan agar informasi yang dihasilkan berguna bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi yang cepat, tepat dan efisien merupakan hal yang penting dalam suatu perusahaan atau instansi untuk meningkatkan produktivitas kerja, biaya dan waktu. Terutama jika pengolahan data yang jumlahnya sangat banyak tetapi masih diproses secara manual maka tidak akan efisien dan efektif.

Pengolahan data merupakan manipulasi data kedalam bentuk yang lebih berarti berupa informasi, sedangkan informasi adalah hasil dari kegiatan-kegiatan pengolahan data yang memberikan bentuk yang lebih berarti dari suatu kegiatan atau peristiwa. Informasi dibutuhkan untuk mengurangi hal ketidakpastian di dalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan. Untuk memenuhi kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam pengolahan data, dibutuhkan suatu

sistem yang mampu memberikan kemudahan-kemudahan dan fasilitas yang lengkap sebagai pelayanan bagi pemakai dan pengguna sistem itu sendiri.

CV. Mutiara Gemilang adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian barang. CV. Mutiara Gemilang beralamatkan di Jln Boulevard Raya Blok B1 No.47 Vila Mutiara Cikarang 1. Dalam pengolahan datanya, CV. Mutiara Gemilang masih menggunakan aplikasi lembar kerja seperti dalam proses mencatat data penjualan barang sekaligus dalam pembuatan invoice, dan untuk penyimpanan data penjualan barangnya pun masih menggunakan aplikasi lembar kerja dan disimpan secara terpisah-pisah yaitu dengan dipisahkan per perusahaan sehingga sulit untuk pembuatan laporan keseluruhan rekap penjualan barang karena tidak adanya integrasi data. Kemudian untuk pendataan stok barang yang tersedia, data pembelian barang ke supplier, data retur barang CV. Mutiara Gemilang tidak pernah mendata atau mencatatnya ke dalam buku atau selembar kertas pun. Hal tersebut mengakibatkan tidak adanya laporan pembelian barang ke supplier, laporan persediaan barang yang masih tersedia atau yang sudah habis dan laporan retur barang.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang Pada Cv.Mutiara Gemilang Berbasis Website”** .

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Identifikasi dan Rumusan masalah di CV. Mutiara Gemilang adalah sebagai berikut :

### 1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas penulis dapat mengidentifikasi masalah pada CV. Mutiara Gemilang yaitu :

- a. CV. Mutiara Gemilang masih menggunakan sebuah program aplikasi lembar kerja dalam sistem pengolahan datanya seperti proses mencatat data penjualan barang yang mengakibatkan banyak terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan.
- b. Masih sulit dalam pembuatan laporan rekap penjualan barang karena tidak adanya integrasi data.
- c. Untuk pendataan stok barang yang tersedia, data pembelian barang ke supplier, data retur barang CV. Mutiara Gemilang tidak pernah mendata atau mencatatnya ke dalam buku atau selebar kertas pun.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang yang sedang berjalan pada CV. Mutiara Gemilang.
- b. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang pada CV. Mutiara Gemilang.
- c. Bagaimana Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang pada CV. Mutiara Gemilang
- d. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang pada CV. Mutiara Gemilang

### **1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi pengelolaan data barang pada perusahaan CV. Mutiara Gemilang, guna membantu perusahaan dalam mengelola data khususnya data barang.

#### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

- a. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang yang sedang berjalan pada CV. Mutiara Gemilang.
- b. Untuk membuat Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang pada CV. Mutiara Gemilang.
- c. Untuk mengetahui pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang pada CV. Mutiara Gemilang.
- d. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang pada CV. Mutiara Gemilang.

### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis, penjelasannya adalah sebagai berikut :

#### **1.4.1 Kegunaan Praktis**

Adapun kegunaan praktis dalam merancang sistem informasi data barang ini adalah sebagai berikut :

- a. Dapat memudahkan perusahaan dalam mengolah data khususnya data barang.
- b. Dapat mempercepat kualitas kerja pegawai dan lebih menghemat waktu.

#### **1.4.2 Kegunaan Akademis**

- a. Bagi ilmu pengetahuan diharapkan dapat menjadi alat perbandingan antara ilmu secara teori maupun lapangan dan praktek, sehingga dengan munculnya perbandingan tersebut dapat mengembangkan ilmu pengetahuan manajemen informatika.
- b. Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dokumen yang berguna untuk dijadikan referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian peneliti.
- c. Bagi penulis, dapat melatih dalam menganalisis setiap masalah dalam sistem dan menambah wawasan pengetahuan.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang penulis paparkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang penulis rancang ini meliputi proses pengelolaan data penjualan barang ke konsumen, pembelian barang ke supplier jika sudah melebihi stok minimum yaitu minimal hanya 3, persediaan stok barang, dan pembuatan laporan.
2. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh user yang memiliki hak akses yaitu bagian administrasi hanya untuk mengelola data penjualan, pembelian, dan

retur barang dan pemilik perusahaan untuk mengelola data secara keseluruhan.

3. Laporan yang dihasilkan berupa laporan data rekap pembelian, laporan data rekap penjualan, serta laporan retur barang.
4. Retur barang hanya membahas retur dari konsumen. Untuk ongkos kirim ketika konsumen mengirim barang retur, konsumen yang menanggung biaya ongkos kirim, dan sebaliknya ketika perusahaan mengirim barang yang sudah diperbaiki ongkos kirim ditanggung perusahaan.
5. Tidak terdapat kategori barang.
6. Periode laporan sebulan sekali.

#### **1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi dan Waktu penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Nama Perusahaan : CV. Mutiara Gemilang
- b. Alamat Perusahaan : Jln Boulevard Raya Blok B1 No.47 Vila Mutiara  
Cikarang 1
- c. Waktu Penelitian : Bulan Maret sampai Juli 2018

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2018																	
		Maret				April				Mei				Juni				Juli	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai  a. Observasi b. Wawancara																		
2	Membangun Prototype  a. Merancang Input/proses/output b. Merancang basis data c. Design and Coding																		
3	Menguji Prototype																		
4	Memperbaiki Prototype																		
5	Mengembangkan Versi Prototype																		

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang meliputi kegunaan praktis dan kegunaan akademis, pembatasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang gambaran mengenai objek penelitian, meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi perusahaan, struktur organisasi, dan metode yang dipakai dalam penelitian meliputi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan system dan pengembangan system, pengujian software, menganalisa system yang berjalan meliputi analisis dokumen, analisis prosedur, yang sedang berjalan, dan evaluasi system yang sedang berjalan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang perancangan system yang meliputi tujuan perancangan system, gambaran umum system yang diusulkan, perancangan prosedur yang

diusulkan, perancangan basis data. Lalu mendeskripsikan mengenai perancangan arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian system.

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mendeskripsikan mengenai kesimpulan yang diambil dari bab 1 dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.